

BEST AVAILABLE COPY

TITLE of The UTILITY MODEL : MEMORY CARD
JAPANESE UTILITY MODEL APPLICATION No. SHO-61-77188
APPLICATION DATE: 1986.5.22
INVENTOR: Shigeo TAKASUGI, and Akinori KADOTA
APPLICANT: MITSUBISHI RESIN Co. Ltd.

ABSTRACT

A memory card, where the IC chip is embedded in the card substrate, has an external terminal. A recessed portion for accommodating and mounting a representation chip, such as a photograph etc., is formed on one or both surfaces of the card substrate. A representation chip is mounted on the recessed portion via a bonding material layer. A transparent protection sheet is mounted on the surface of the representation chip via a transparent bonding material layer. The height of the surface of the transparent protection sheet is equal to the height of the surface of the card substrate.

FIG. 1 shows a surface plan view of the memory card relating to an embodiment of the present invention.

1: IC substrate, 2: Card substrate, 11: Substrate, 12: IC chip, 13: External terminal, 14:

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭62-189164

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和62年(1987)12月2日

B 42 D 15/02
G 06 K 19/007008-2C
J-6711-5B

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 メモリーカード

⑯ 実 願 昭61-77188

⑰ 出 願 昭61(1986)5月22日

⑱ 考 案 者 高 杉 茂 生 平塚市真土2480番地 三菱樹脂株式会社平塚工場内
 ⑲ 考 案 者 門 田 明 徳 平塚市真土2480番地 三菱樹脂株式会社平塚工場内
 ⑳ 出 願 人 三菱樹脂株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目5番2号
 ㉑ 代 理 人 弁理士 近藤 久美

⑳ 実用新案登録請求の範囲

ICチップをカード基体に埋設すると共に、該ICチップに接続された外部端子を有するメモリーカードにおいて、カード基体の片面または両面に写真等の表示片を収容する表示片装着用凹部を形成し、該凹部に接着剤層を介して表示片を接着し、該表示片の表面に透明保護シートを透明接着剤層を介して接着すると共に、透明保護シートの表面とカード基体の表面とを面一にしたことを特徴とするメモリーカード。

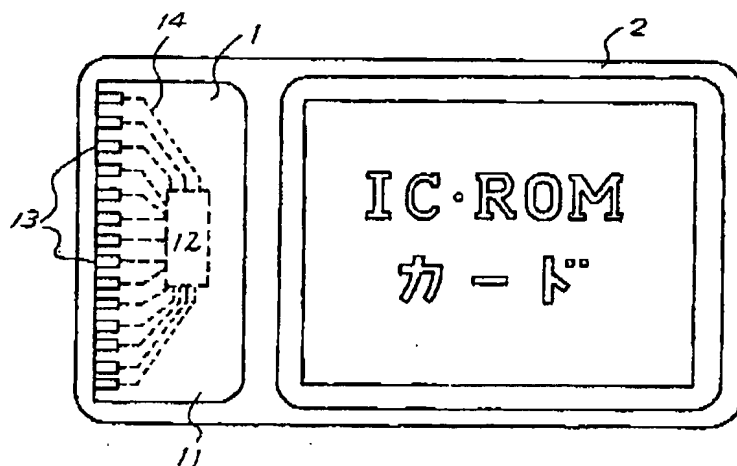
図面の簡単な説明

第1図は本考案のメモリーカードの一実施例を

示す平面図、第2図は第1図のメモリーカードの断面図、第3図は第1～2図のメモリーカードに使用するカード基体を示す断面図、第4図は本考案の別の実施例のメモリーカードを示す断面図、第5図は第4図のメモリーカードに使用するカード基体を示す断面図である。

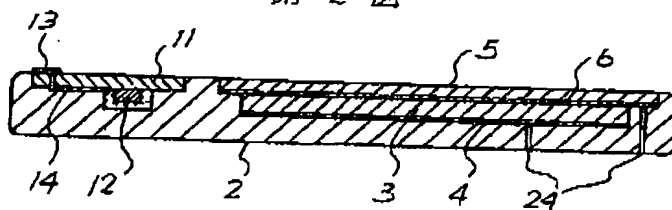
図中、1はIC基板、11は基板、12はICチップ、13は外部端子、2はカード基体、21はIC基板装着用凹部、3は表示片、4、8は接着剤層、5は透明保護シート、6は透明接着剤層、7は中間シートである。

第 1 図

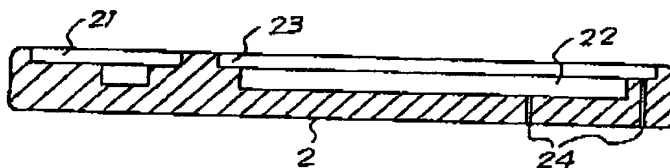


実開 昭62-189164(2)

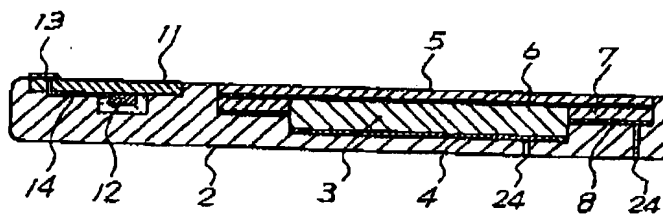
第 2 図



第 3 図



第 4 図



第 5 図

